Manual de usuario

Versión 3.1– Freecom –

Febrero 2006

©TwonkyVision GmbH

Kaiserin-Augusta-Allee 86
D-10589 Berlin
http://www.twonkyvision.com

Índice

1 Introducción 5
1.1 Instalación 5
1.2 Software de terceros 5
1.3 Acerca de este manual 6
1.4 Sugerencias y soporte técnico 6
2 Inicio rápido 6
3 Supported content types 7
3.1 Audio 7
3.1.1 Playlists 7
3.1.2 Compilaciones 8
3.1.3 Radio de internet 8
3.2 Imágenes 8
3.3 Vídeo 9
4 Seleccionando el contenido que se va a servir 10
4.1 Tipos básicos de contenido 10
4.2 Identificando compilaciones 10
4.3 Radio de internet 11
4.4 Usando aplicaciones de metadatos de terceros 11
4.4.1 iTunes 12
4.5 Re-escaneando en busca de contenido disponible 12
5 Personalizando el árbol de navegación 13
5.1 Nombre del MediaServer 13
5.2 Language 13
5.3 Configuración de la estructura de árbol 13
5.4 Ajustes de meta datos 16
5.5 Listas de canciones (playlists) auto-generadas 16
5.6 Directorio Prefijo 17
5.7 Aleatorización de playlists 17
6 Configuraciones espedíficas del cliente 18
6.1 Cliente de música 18
6.2 Roku: deshabilitar la búsqueda en el servidor 18
6.3 Noxon 19
6.4 DLink 19
6.5 Netgear MP101 19
6.6 Netgear MP115 19
6.7 Homepod 20
6.8 Syabas 20
6.9 Siemens M740AV 20
6.10 Telegent TG100 20
7 Índice de configuración de parámetros 21

1 Introducción

TwonkyMedia, el servidor multimedia UPnP de TwonkyVision, te permite compartir Música, Imágenes y Vídeos con dispositivos compatibles con UPnP (UPnP-enabled client devices), (también denominados media players, digital media players (DMP) o adaptadores multimedia media adapters) en toda tu casa. Para ver una lista de los dispositivos compatibles puedes entrar en la página de TwonkyVision.

1.1 Instalación

Las licencias de TwonkyMedia están disponibles en los siguientes canales de distribución:

- Dispositivos con licencias pre-instaladas o implantadas, en dispositivos con capacidad de almacenamiento conectados a la red o descodificadores,
- Dispositivos con licencias ligadas al dispositivo cliente,
- Descargándotelo de la página web de TwonkyVision.

En el primer caso TwonkyMedia ya está instalado y listo para usar. Sin embargo, puedes utilizar los medios descritos en este manual para personalizar TwonkyMedia en función de tus necesidades personales y preferencias, así como los aspectos específicos de tu casa.

En los demás casos mencionados antes, tienes que instalar TwonkyMedia en primer lugar. La descripción de cómo instalarlo está descrito en diferentes guías de instalación provistas en el paquete de distribución (provided with the distribution package). Una vez hayas instalado TwonkyMedia la configuración por defecto permitirá comenzar a usarlo inmediatamente en la mayoría de los casos.

1.2 Software de terceros

TwonkyMedia utiliza el siguiente cógido LGPL para plugins independientes – principalmente para transcodificar contenido a diferentes formatos:

- Libjpeg para re-escalar ficheros JPEG a diferentes tamaños (ver http://www.ijg.org/)
- Lame codificador/decoficador para transcodificar ficheros mp3 (ver http://lame.sourceforge.net/)
- FLAC codificador/decoficador para transcodificar ficheros flac (ver http://flac.sourceforge.net/)

1.3 Acerca de este manual

Este manual te ayudará a configurar TwonkyMedia de acuerdo a tus preferencias y requerimientos personales. Cuando uses este manual tienes que tener en cuenta los siguientes aspectos:

TwonkyMedia está disponible en dos versiones: MusicServer sólo para música y la versión completa MediaServer. El MusicServer tiene restringidos los tipos de contenidos soportados. La siguiente documentación se refiere siempre al MediaServer aunque la mayor parte de la información también aplica para el MusicServer. Las opciones que sólo están disponibles para el MediaServer se marcan con el icono que aparece a la izquierda.

Ciertas opciones requiren conocer en profundidad la plataforma. Un uso incorrecto – en particular al editar el fichero .ini – puede resultar en un mal funcionamiento del MediaServer. Estas opciones están marcadas con el icono de la izquierda y se recomiendan sólo para usuarios expertos.

Puedes encontrar información adicional sobre instalación y configuración de TwonkyMedia en nuestras FAQ, nuestro Forum y el Media Servers Forum.

1.4 Sugerencias y soporte técnico

Si necesitas soporte técnico, puedes contactar el departamento de soporte por email support@twonkyvision.com. También agradeceremos recibir en este buzón tus comentarios o sugerencias sobre TwonkyMedia, por ejemplo, funcionalidades adiccionales que te gustaría tener en una futura versión.

2 Inicio rápido

En la mayoría de los casos TwonkyMedia estará listo para usar después de la instalación, pero es posible que quieras especificar donde se encuentra tu contenido (ver sección 4) y qué estaciones de radio quieres recibir (ver sección 3.1.3). En base a esta información, TwonkyMedia proporciona una estructura de árbol a los dispositivos que permite navegar entre los contenidos de varias maneras. Esta estructura de árbol se genera automáticamente a partir de los metadatos asociados al contenido y tiene en cuenta las preferencias del usuario. Determina la estructura del árbol de navegación, no su presentación. La presentación del interfaz de usuario corre a acargo del dispositivo, no está bajo el control de TwonkyMedia. Los árboles de navegación de ejemplo que hay en este manual tienen una finalidad explicativa, su presentación final será diferente en función de los dispositivos cliente incluso si se proporcionan al mismo nivel por TwonkyMedia. También los elementos del interfaz de usuario para navegar o seleccionar el contenido pueden ser diferentes (por ejemplo, diferentes botones del mando a distancia). Se recomienda tomar como referencia el manual de uso proporcionado con el dispositivo. Hay que tener en cuenta que la primera vez que se crea el árbol de navegación puede tardar varios minutos – en función del volumen de contenido.

3 Supported content types

TwonkyMedia sirve audio, video e imágenes. Cada tipo de contenido es soportado en diferentes formatos. Cada formato viene determinado por la extensión del fichero. Los formatos soportados aparecen en las secciones que hay a continuación.

3.1 Audio

TwonkyMedia soporta los siguientes formatos de audio:

- MP3
- WMA
- WAV
- LPCM
- OGG
- FLAC

Los ficheros WAV y LPCM no llevan metadata. Por lo tanto, se debería usar un esquema de nomenclatura como genre_artist_album_tracknumber_title.wav para proporcionar tanta información como sea posible al MediaServer. Es posible omitir los valores desconocidos de izquierda a derecha, asi que también puedes especificar artist_album_tracknumber_title, album_tracknumber_title, tracknumber_title o simplemente el título.

Es posible omitir valores desconocidos de izquierda a derecha, asi que también puedes especificar artist_album_tracknumber_title, album_tracknumber_title, tracknumber_title o simplemente el título.

Además de los formatos de audio que aparecen en esta lista también se soportan: playlists, compilaciones y radio de Internet.

3.1.1 Playlists

El MediaServer soporta los siguientes formatos de playlist:

- m3u (Winamp),
- wpl (versiones antiguas de Windows Media Player),
- pls (Windows Media Player).

Es posible crear playlists con estas aplicaciones y el MediaServer las importará. Las playlists tienen que estar disponibles en el directorio que se especifica en la opción del *contentdir.*

Nota: Las playlists pueden transferirse de un sitema a otro (por ejemplo, las que se han creado con Winamp en Windows pueden ser transferidas a un sistema Linux), los nombres de fichero referenciados en la playlist deben ser válidos para que el Media Server pueda resolverlos. El MediaServer tratará de resolver los nombres de fichero referenciados incluso si la playlist se ha copiado de otro sistema operativo (por ejemplo una playlist creada en Windows y copiada a Linux).

Si la playlist no contine en sí misma ninguna información sobre el título de ña playlist, el MediaServer generará el título tomándo el del fichero, por ejemplo "beatle songs.m3u" tendrá el título "beatle songs".

El formato m3u de la playlist es muy simple y también se puede usar para especificar Shoutcast Radio Stations para el MediaServer - ver soporte de radios de internet.

3.1.2 Compilaciones

Las compilaciones son colecciones de música como "El mejor rock de 2004", que contienen un número de canciones de diferentes artistas. Por lo tanto, si se ordenan por artista, un CD de compilación tendrá tantas entradas de artistas como canciones haya en el CD – y cada entrada una de las entradas de estas entradas de artista contendrá exactamente una canción. Es posible identificar compilaciones para prevenir la confusión en un árbol de navegación con muchas entradas únicas. Una vez identificadas el MediaServer añadirá estas compilaciones al árbol de navegación, pero añadirá bajo el nombre de artista “varios”. Las compilaciones pueden ser identificadas a través de la librería de iTunes – iTunes marca las complicaciones con una bandera específica, también se pueden guardar en un directorio especial en tu directorio de contenido, después se pueden identificar con el parámetro *compilationsdir*.

3.1.3 Radio de internet

El MediaServer también soporta radios de Internet. La version actual está restringida a estaciones de radio Shoutcast y vTuner. Para la segunda se necesita una licencia de vTuner.

La estación de radio Shoutcast tiene dos maneras de ser soportada en el MediaServer. Una opción es crear ficheros especiales de playlist con tus emisoras de radio Shoutcast favoritas. Esto se puede hacer con Winamp usando la opción "send to playlist" teniendo una emisoras de radio seleccionada. Puedes encontrar una muestra de ficheros .m3u en la distribución del MediaServer.

El MediaServer también puede leer ficheros *.html, que puedes crear al navegar por http://www.shoutcast.com. Puedes selecionar los filtros disponibles en esa web para crear tu página de emisoras de radio favoritas - y entonces guardar esa página web en el directorio de contenido del servidor – y el servidor importará esta página. El nombre de fichero guardado debe contener la palabra “Shoutcast” por ej. “My Shoutcast rock stations.html” o “Mis emisoras de radio Shoutcast de rock”.

La segunda opción es que el MediaServer contacte la web de Shoutcast y se descargue la lista de emisoras de radio más conocidas (top radio stations) a su base de datos. Estas emisoras de radio estarán entonces disponibles – agrupadas por género – bajo el nodo Music➔Internet Radio. Hay que tener en cuenta que algunas emisoras de radio de Internet tienen una vida corta. Cuando una conexión a una emisora de radio sea rechazada el MediaServer responderá con un mensaje de error adecuado al dispositivo.

3.2 Imágenes

El MediaServer soporta fotos e imágenes en formato JPEG.

El MediaServer ha integrado un conversor completo EXIF para imágenes JPEG, por ejemplo, el MediaServer es capaz de extraer metadata que se ha guardado en el encabezado de las imágenes. En general la metadata propocionada por las cámaras digitales contiene sólo la fecha y hora de cuando se tomó la foto, su resolución y tamaño. Se puede usar cualquier herramienta de las que existen para organizar imágenes para añadir información adicional al encabezado EXIF que posteriormente utiliza el MediaServer.

Es bastante común organizar las imágenes en directorios con nombres más o menos comprensibles – raras veces se da a las imágenes nombres comprensibles. Esto se recoge en el MediaServer ya que refleja el árbol de directorios local que muestra la localización de los ficheros en el UPnP. Puedes navegar por las imágenes en tu dispositivo de la misma forma que lo haces al organizarlas en tu PC.

Para una vista lógica más sofisticada de las imágenes el MediaServer también ha integrado el soporte de Adobe Photoshop Album library (sólo en Windows).
El MediaServer soporta re-escalado de imágenes desde servidor. Esto se utiliza por ciertos clientes UPnP. Hay que tener en cuenta que re-escalar imágenes grandes en el momento es un proceso importante para la CPU que producirá cierta espera cunado el MediaServer esté alojado en sistemas con pocos recursos, por ejemplo, dispositivos con Network Attached Storage (NAS).

3.3 Vídeo

El MediaServer soporta ciertos formatos de vídeo pero no transcodifica de un formato de vídeo a otro. Por lo tanto, la posibilidad de ver un vídeo depende del dispositivo cliente. Actualmente el MediaServer sirve los siguientes formatos de vídeo:

- AVI/DivX
- MPEG
- MPEG2
- MPG
- MP4
- WMV
- VOB

4 Seleccionando el contenido que se va a servir

4.1 Tipos básicos de contenido

La forma más común para el MediaServer de localizar contenido es buscar ficheros específicos como mp3 o jpg en el disco duro local. Los lugares donde irá a buscarlos se pueden definir en las siguientes opciones:

- contentdir
- ignoredir

El parámetro ignoredir es una lista de cadena de caracteres (strings) separados por una coma que especifica los directorios que se deben ignorar al buscar un contenido. Pueden ser directorios de ficheros temporales, o directorios autogenerados como AppleDoube que existen en en los directorios compartidos de apple. Los strings especifican un substring de las rutas que deben ser ignoradas, por ejemplo, si se especifica el string AppleDouble se ignorarán los directorios como /home/user/content/AppleDouble y /home/user/somewhere/AppleDouble/music ya que ambos

Ejemplos de configuración	**Explicación**
contentdir= ignoredir=	Usar el directorio actual incluyendo todos los subdirectorios al escanear en busca de contenido. No ignorar ningún directorio.
contentdir=/home/user/My Contentignoredir=temp	Escanear en /home/user/My Content en busca de contenido. Ignorar todos los directorios que tienen un substring “temp” en la ruta.
contentdir= M|/home/user/My Content/Music, P|/home/user/My Content/Pictures, V|/home/user/My Content/Videos ignoredir=AppleDouble,temp	Escanear sólo en /home/user/My Content/Musi buscando sólo música, en /home/user/My Content/Pictures buscando sólo imágenes, y en /home/user/My Content/Videos buscando sólo vídeos. Ignorar todos los directorios que tengan substrings con "AppleDouble" o "temp" en la ruta.

Por defecto: contentdir=
ignoredir=AppleDouble

4.2 Identificando compilaciones

Definir esta opción con la lista de nombres de directoriosutilizados para guardar las compilaciones separados por comas.

Ejemplo: compilationsdir=Compilations,Sampler

Todos los directorios y canciones localizados en compilaciones o simple, por ej. “Mi música\compilaciones\MTV TOP 20" se tratarán como parte de una compilación – y como tales deben ser agrupadas en la base de datos como artist➔various.

Por defecto: compilationsdir=Compilations,Sampler

4.3 Radio de internet

Los siguientes parámetros se pueden usar para ajustar la provisión automática de radios de Internet:

- radio
- numradiostations
- radioreread
- radiogenre

La opción de *radio* se puede definir como 0, 1, 2 o 3. Si definimos 0 el soporte a la radio de Internet estará deshabilitado y el MediaServer no contactará con ninguna web de radio. Si definimos 1 el MediaServer soportará únicamente la radio Shoutcast. Si definimos 2 el MediaServer soportará únicamente la radio vTurner. Si definimos 3 el MediaServer soportará las radios Shoutcast y vTurner en paralelo.

Para la radio Shoutcast la opción *numradiostations* especifica el número de emisoras de radio que el MediaServer se descargará e importará a su base de datos. Si quieres tener disponibles 100 emisoras de radio define numradiostations=100.

Para la radio Shoutcast la opción *radioreread* especifica la frecuencia con la que el MediaServer se reconecta a la web de Shoutcast para refrescar la lista de emisoras de radio de más éxito. Como la mayoría de las emisoras pequeñas tienen una vida corta se recomienda actualizar la lista cada hora. La opción *radioreread* se especifica en minutos. Si se define a 0 (cero) el escaner de radios estará deshabilitado – el MediaServer refrescará la lista de emisoras de radio cada vez que se inicie.

Para la opción *radiogenre* especifica los géneros de las emisoras de radio que serán añadidas a lista de emisoras. Esta opción se representa por medio de una lista de géneros separados por comas que serán substrings de los géneros de emisoras de Shoutcast. Si la lista está vacía, todas las emisoras serán añadidas a la lista. Hay más información acerca de los géneros de Shoutcast en su página web.

Ejemplo:
radio=1
numradiostations=100
radioreread=30
radiogenre=metal,pop

La radio de Internet estará definida sólo para Shoutcast. El MediaServer recogerá las 100 emisoras de radio de más éxito de la página web de Shoutcast que contienen metal y pop entre sus géneros. El MediaServer proporcionará los géneros de radio sin filtrar. La lista se actualiza cada 30 minutos.

Por defecto:
radio=3
numradiostations=50
radioreread=60
radiogenre=

4.4 Usando aplicaciones de metadatos de terceros

Existen algunos productos de terceros que permiten organizar to contenido por medio de metadatos. Los más comunes manejan contenido mp3, pero existen también que permiten organizar imágenes por medio de tags definidas por el usuario.

TwonkyMedia permite interrelacionarse con varias de estas aplicaciones. Eso significa que los metadatos creados con herramientas de terceros serán utilizados por TwonkyMedia para proporcionar un árbol de navegación más confortable.

4.4.1 iTunes

Para la librería de iTunes el soporte define la ruta completa para el fichero XML de la librería de iTunes. La librería será parseada por el MediaServer para localizar las canciones que puede servir. La librería iTunes también contiene información sobre compilaciones. Cuando la librería de iTunes se usa no hay necesidad de especificar un directorio para música en las definiciones de los directorios de contenido.

Nombre del parámetro: ituneslib
Ejemplo: ituneslib=/home/user/iTunes Music Library.xml
Por defecto: ituneslib=

4.5 Re-escaneando en busca de contenido disponible

El MediaServer escanea todos los directorios que se especifican en el parámetro *contentdir* en su inicio. Con el parámetro *scantime* es possible especificar un periodo en minutos después del cual el MediaServer escaneará todos los directorios de contenido para actualizarse. Encontrará nuevos ficheros, actualizaciones o eliminaciones, sincronizará su base de datos interna adecuadamente. El tiempo de escaneo se puede definir como 0 para deshabilitar re-escaneos automáticos. Se puede lanzar manualmente el re-escaneo de los directorios de contenido a través de las páginas web de configuración del MediaServer seleccionanado el enlace "rescan now", o en sistemas Windows seleccionando la opción del menú "Rescan content directories" del icono de la bandeja.

Ejemplo: scantime=60
Esto provocará un re-escaneo de los directorios de contenido cada 60 minutos.

Por defecto: scantime=15

5 Personalizando el árbol de navegación

5.1 Nombre del MediaServer

Por medio de esta opción se puede cambiar el nombre del MediaServer que se muestra en el dispositivo. Si el nombre amistoso se omite el MediaServer generará automáticamente un nombre que incluirá el actual hospedaje, como por ejemplo [HOSTNAME]TwonkyMedia.

Nombre del parámetro: friendlyname
Ejemplo: friendlyname=My MediaServer

Por defecto: friendlyname=

5.2 Language

This option allows to select the language used for the configuration pages as well as for the navigation tree.

Nombre del parámetro: language
Valores soportados: de / en / fr / es / it / nl

Ejemplo: language=de

Por defecto: language=en

Nota: Cuando se cambia el idioma, el árbol de navegación volverá al valor por defecto para el idioma correspondiente. Si personalizas tu árbol de navegación en un idioma diferente, estos cambios se perderán!

5.3 Configuración de la estructura de árbol

La estructura de navegación (árbol más abajo) del MediaServer se puede personalizar totalmente. Sin embargo, hay que tener en cuenta que algunos clientes, como Netgear MP101 buscan nodos de árbol con nombres específicos para habilitar los botones activos en el mando a distancia. Los nombres que tienen que estar disponibles en el MP101 son: Playlist, Genre, Artist, Track, Internet Radio.

Los siguientes nodos están predefinidos, pero pueden renombrarse con nombres personalizados:

Opción	Valor por defecto	Nodo del árbol
rootmusic	Music	Music
alltracks	All Tracks	Music➔All Tracks
playlists	Playlists	Music➔Playlists
internetradio	Internet Radio	Music➔Internet Radio
allownradiostations	Favorites	Music➔Internet Radio➔Favorites
rootpicture	Pictures	Pictures
allpictures	All Pictures	Pictures➔All Pictures
rootvideo	Videos	Videos
allvideos	All Videos	Videos➔All Videos
allname	- todos -	Combina todas las subentradas de un nodo

Note: Cuando se define un string (cadena de caracteres) vacío como nombre raiz el MediaServer no proporcionará contenido para ese subnodo y suprimirá ese tipo de contenido por completo.

Además, existen 20 nodos del MediaServer configurables, 10 del árbol de música, 5 del árbol de imágenes y 5 del de video:

- musicnode1 ... musicnode10
- picturenode1 ... picturenode5
- videonode1 ... videonode5

Cada nodo es definido por textos separados por comas, los cuáles especifican el nombre del nodo raíz que es visualizado por el MediaServer, y el conjunto de ramas bajo este nodo. El árbol es especificado por atributos de contenido (meta datos) – para esos atributos existen las macros siguientes:

%TITLE	título de una canción, imagen o video
%ARTIST	Artista de la canción
%ALBUM	álbum de la canción
%GENRE	género de la canción
%YEAR	atributo año del elemento, año en el cual la canción fue publicada, año en que una imagen fue hecha
%MONTH	atributo mes del elemento – mes en el que la imagen fue hecha
%DAY	atributo día del elemento – día en el que la imagen fue hecha
%DESCRIPTION	descripción de una imagen
%DURATION	Duración de una canción o video
%TRACK	número de pista de una canción
%WIDTH	ancho de la imagen
%HEIGHT	alto de la imagen
%PATH	ruta física completa (relativa a la raíz del contenido) del elemento
%KEYWORD	palabras clave asociadas a la unidad de contenido, por ej. en caso de disponer de la base de datos de iTunes, los valores de puntuación de los usuarios (de una a cinco estrellas)

Para soportar también búsquedas alpha en cada nodo para dispositivos que no tienen capacidad de búsqueda alpha en cliente cada nombre de macro puede ser añadido al inicio con un número con corchetes, para especificar una raíz de búsqueda alpha auto-generada.

Ejemplo: anexando al inicio [3] crearía las siguientes sub. notas para una entrada: ABC, DEF, GHI, JKL, MNO, OPQ, RST, UVW, XY

Nota: Por favor, note que el criterio de ordenación alpha (corchetes cuadrados) no puede ser combinado con la macro %PATH. La ruta completa es generada siempre como un árbol que debe reflejar la ruta física del dispositivo.

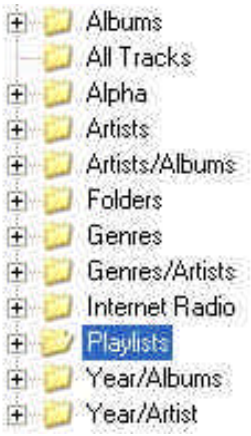
Ejemplos de música:
Supongamos una canción con los siguientes meta datos

Título	Let the music play
Artista	Twonky
Género	Rock
Álbum	Greatest Twonky Songs
Año	2005
Duración	3:05
Pista	3
Ruta	My Music\Twonky\Greatest Twonky Songs\let the music play.mp3

Opción a escoger	**Vista Árbol**
musicnode1= Artists,%ARTIST	Music➔Artists➔Twonky➔Let the music play
musicnode2= Albums,%ALBUM	Music➔Albums➔Greatest Twonky Songs➔Let the music play
musicnode3= Artists/Albums,%ARTIST,%ALBUM	Music➔Artists/Albums➔Twonky➔Greatest Twonky Songs➔Let the music play
musicnode4= Folders,%PATH	Music➔Folders➔My Music➔Twonky➔Greatest Twonky Songs➔Let the music play
musicnode5= Genre/Artists,%GENRE,%ARTIST,%ALBUM	Music➔Genre/Artists➔Rock➔Twonky➔Greatest Twonky Songs➔Let the music play
musicnode6= Genre/Artists,%GENRE,[3]%ARTIST,%ALBUM	Music➔Genre/Artists➔Rock➔RST➔Twonky➔Greatest Twonky Songs➔Let the music play
musicnode7= Year/Artists,%YEAR,%ARTIST,%ALBUM	Music➔Year/Artist➔2005➔Twonky➔Greatest Twonky Songs➔Let the music play

Valores por defecto para nodos de música:

musicnode1=Artists,%ARTIST
musicnode2=Genres,%GENRE
musicnode3=Albums,%ALBUM
musicnode4=Folders,%PATH
musicnode5=Artists/Albums,%ARTIST,%ALBUM
musicnode6=Genres/Artists,%GENRE,%ARTIST,%ALBUM
musicnode7=Year/Albums,%YEAR,%ALBUM
musicnode8=Year/Artist,%YEAR,%ARTIST,%ALBUM
musicnode9=Alpha,[3]%ARTIST
musicnode10=



Ejemplos de imágenes:
Supongamos una imagen con los siguientes meta datos

Título	DSCM2003
Ruta	My Pictures\20040101-holidays\dscm2003.jpg
Fecha	01 Jan 2004
Ancho	2048

Alto 1536

picturenode1=Folders,%PATH
Pictures➔Folders➔MyPictures➔20040101➔DSCM2003

picturenode2=Date,%YEAR,%MONTH,%DAY
Pictures➔Date➔2004➔01➔01➔DSCM2003

picturenode3=Year/Size,%Year,%WIDTH
Pictures➔Year/Size➔2004➔2048➔DSCM2003

Valores por defecto para nodos de imágenes:
picturenode1=Folders,%PATH
picturenode2=Date,%YEAR,%MONTH
picturenode3=
picturenode4=
picturenode5=

Valores por defecto para nodos de video:
videonode1=Folders,%PATH
videonode2=
videonode3=
videonode4=
videonode5=

5.4 Ajustes de meta datos

MediaServer puede corregir el uso de mayúsculas de algunas propiedades como Título, Artista o Álbum.
Cuando esta opción está fijada a 1 el MediaServer corregirá la escritura minúsculas / mayúsculas de esas propiedades, de manera que cada elemento empezará con una mayúscula y el resto de la palabra en minúsculas. MediaServer también moverá palabras como “The”, “Der”, “Die”, “Das” al final del título, añadiendo al inicio una coma, por ejemplo “The Beatles” se convertirá en “Beatles, The”, de manera que los beatles se podrán hallar bajo la “B” y no “T”. Esta opción puede deshabilitarse fijando el parámetro “adaptcase” a 0.

Nombre del parámetro: adaptcase
Valores: 0 or 1

Ejemplo: adaptcase=0
Por defecto: adaptcase=1

5.5 Listas de canciones (playlists) auto-generadas

El MediaServer auto-genera dos playlists:

- canciones más reproducidas contiene las canciones reproducidas más veces
- últimas canciones reproducidas contiene las últimas canciones que han sonado

El número de canciones en cada lista y los nombres de estas playlist pueden ser configuradas mediante los siguientes parámetros:

Nombre del parámetro: playlistnumentries
playlistlastplayed
playlistmostplayed

Por defecto: playlistnumentries=10
playlistlastplayed=- Last Played -
playlistmostplayed=- Most Played -

5.6 Directorio Prefijo

Algunos dispositivos cliente presentan carpetas y elementos de contenido en el árbol de navegación con el mismo diseño. Por lo tanto, el usuario puede no diferenciar si puede reproducir el elemento o navegar más allá. Por consiguiente, TwonkyMedia permite poner prefijos a todos los directorios con un único carácter o texto.

Ejemplo: folderprefix=FOLDER:
Por defecto: folderprefix=<

Como las entradas de datos son ordenadas en orden alfabético, los directorios con el prefijo por defecto se listarán al inicio de los elementos de contenido.

5.7 Aleatorización de playlists

MediaServer puede hacer aleatorias las listas de canciones durante el inicio cuando se leen e importan la playlists. Fijando la opción *randomizeplaylists* a 1 para hacer aleatorias tus listas de canciones al iniciar – esta opción es útil si tu dispositivo cliente no soporta la reproducción desordenada por si mismo.

Por defecto: randomizeplaylists=0

6 Configuraciones espedíficas del cliente

6.1 Cliente de música

MediaServer identifica un número de clientes de únicamente música, como el Netgear MP101 o el reproductor de audio Noxon automáticamente. Estos clientes serán siempre dirigidos al sub. apartado de música del MediaServer, ya que con estos clientes no tiene sentido navegar sobre imágenes y videos. Sin embargo, el MediaServer no conoce todos los clientes de música existentes – por lo tanto si tu cliente de música no es detectado automáticamente y ves los nodos de imagen y video en el cliente de exclusivamente música, es posible especificar una lista de direcciones IP, separada por comas, de clientes de música conocidos. Estas direcciones son dirigidas automáticamente al subdirectorio de música cuando el cliente inicia la navegación por el servidor.

Nombre del parámetro: musicclient
Ejemplo: musicclient=192.168.1.11,192.168.1.20
Los clientes con direcciones IP 192.168.1.11 y 192.168.1.20 son clientes exclusivos de música y no deben ser proveídos de imágenes y videos.
Por defecto: musicclient=

Nota: no existe ninguna opción para clientes de solo imágenes o de solo video, ya que no conocemos de la existencia de ellos hasta ahora.
También por favor note que esta opción requiere fijar el cliente en una dirección IP fija – no es posible usar direcciones DHCP ya que el cliente entonces cambiaria su dirección de cuando en cuando.
ress.

6.2 Roku: deshabilitar la búsqueda en el servidor

La opción nosearch permite deshabilitar el soporte de búsqueda del MediaServer para dispositivos clientes Roku. El valor por defecto de esta opción es nosearch=0, de manera que la búsqueda está habilitada. Los dispositivos Roku muestran su propia interfaz de usuario ignorando la configuración del árbol del estilo del servidor cuando ellos descubren que MediaServer soporta búsquedas. Para obtener de nuevo nuestro árbol de navegación a medida (el cuál es la vista de árbol lógica del MediaServer) fijar la opción nosearch a 1.

No obstante no se puede usar la tecla “búsqueda” del dispositivo, ya que se ha deshabilitado la búsqueda – pero por el momento no hay ningua solución disponible para tener las dos – soporte de búsqueda y una interfaz de usuario a medida.

Ejemplo: nosearch=1
Por defecto: nosearch=0

Note: There is also a firmware upgrade for the Roku Soundbridge available which enables you to use Search and Browse on the server in parallel.

6.3 Noxon

Es posible especificar un número de direcciones IP (separadas por comas) para identificar clientes Noxon en direcciones IP fijas. La detección automática de clientes Noxon no funciona con toda seguridad, pero Noxon necesita tratamientos especiales para ciertos caracteres, ya que no entiende caracteres codificados en UTF-8 (el cual es por defecto para clientes UPnP). Si los caracteres aparecen confusos en Noxon por favor tratar de fijar la dirección IP del dispositivo por medio de esta opción.

Ejemplo: noxonclient=192.168.1.50,192.168.1.60

6.4 DLink

Es posible especificar un número de direcciones IP (separadas por comas) para identificar clientes D-Link en direcciones IP fijas. La detección automática de clientes D-Link no funciona con toda seguridad, pero D-Link necesita tratamientos especiales para imágenes. Si las imágenes aparecen demasiado pequeñas y no aparecen los iconos de los directorios, por favor intentar fijar la dirección IP del dispositivo por medio de esta opción.

Ejemplo: dlinkclient=192.168.1.50,192.168.1.60

6.5 Netgear MP101

Las siguientes opciones solo pueden ser utilizadas en conjunción con clientes Netgear MP101.

- netgearrtp
- rtpport

El streaming de música a través de HTTP funciona de forma probada entre sistemas Windows y MP101, pero en sistemas Linux/UNIX se recomienda cambiar a streaming RTP. Mediante la opción *netgearrtp* se puede seleccinar el streaming RTP para clientes Netgear MP101 (netgearrtp=1) en lugar de steaming HTTP (netgearrtp=0). Se recomienda utilizar RTP en sistemas Linux/UNIX ya que es más estable en esos sistemas.

El puerto del servidor RTP puede ser seleccionado con rtpport. Utilizar rtpport=0 para la asignación dinámica del puerto.

Ejemplo: netgearrtp=0
rtpport=9090

Por defecto: rtpport=
netgearrtp=0 (Windows)
netgearrtp=1 (Linux/UNIX)

6.6 Netgear MP115

Es posible especificar un número de direcciones IP (separadas por comas) para identificar clientes Netgear MP115 en direcciones IP fijas si la detección automática no funciona. Esta opción es necesaria principalmente para habilitar soporte para video DivX en estos clientes.

Ejemplo: netgear115client=192.168.1.50,192.168.1.60
Por defecto: netgear115client=

6.7 Homepod

Es posible especificar un número de direcciones IP (separadas por comas) para identificar clientes Homepod en direcciones IP fijas si la detección automática no funciona.

Ejemplo: homepodclient=192.168.1.50,192.168.1.60
Por defecto: homepodclient=

6.8 Syabas

Es posible especificar un número de direcciones IP (separadas por comas) para identificar clientes basados en el firmware Syabas en direcciones IP fijas si la detección automática no funciona. Clientes basados en el firmware Syabas son por ejemplo Buffalo Linktheater o dispositivos IO-Mega. Si no es posible reproducir correctamente los videos AVI con el dispositivo debería utilizar esta opción.

Ejemplo: syabasclient =192.168.1.50,192.168.1.60
Por defecto: syabasclient=

6.9 Siemens M740AV

Es posible especificar un número de direcciones IP (separadas por comas) para identificar clientes Siemens M740AV en direcciones IP fijas si la detección automática no funciona.

Ejemplo: m740client =192.168.1.50,192.168.1.60
Por defecto: m740client=

6.10 Telegent TG100

Es posible especificar un número de direcciones IP (separadas por comas) para identificar clientes Siemens M740AV en direcciones IP. La autodetección no funciona en el TG100.

Ejemplo: telegentclient =192.168.1.50,192.168.1.60
Por defecto: telegentclient =

7 Índice de configuración de parámetros

adaptcase 16
allname 14
allownradiostations 13
allpictures 13
alltracks 13
allvideos 14
compilationsdir 10
contentdir 10
dlinkclient 19
folderprefix 17
friendlyname 13
homepodclient 19
ignoredir 10
internetradio 13
ituneslib 12
language 13
language 13
m740client 20
musicclient 18
musicnode 14
netgear115client 19
netgearrtp 19
nosearch 18
noxonclient 18
numradiostations 11
picturenode 14
playlistlastplayed 16
playlistmostplayed 16
playlistnumentries 16
playlists 13
radio 11
radiogenre 11
radioreread 11
randomizeplaylists 17
rootmusic 13
rootpicture 13
rootvideo 14
scantime 12
syabasclient 20
telegentclient 20
videonode 14